Vert'libéraux.
Plan-les-Ouates

Le Centre
Plan-les-Ouates

Commune de Plan-les-Ouates
Conseil Municipal

Séance du 29 septembre 2026
M 13-2026 P

MOTION

Pour une étude d'autoconsommation d'énergie dans le quartier des Cherpines

Considérant :

• La Commune de Plan-les-Ouates s'est engagée depuis plusieurs années dans une politique active de transition énergétique, notamment par le soutien aux énergies renouvelables, à l'efficacité énergétique et au développement du photovoltaïque ;

• Le quartier des Cherpines constitue l'un des plus importants développements urbains du canton et représente une opportunité unique pour mettre en œuvre des solutions énergétiques innovantes dès sa conception comme projet pilote pour l'avenir de notre commune ;

• Les Services Industriels de Genève (SIG) proposent aujourd'hui des modèles de communautés d'autoconsommation virtuelle (CAv) et de regroupements de consommation propre (RCPv), permettant à plusieurs bâtiments et utilisateurs de partager une production locale d'électricité renouvelable ;

• Les modèles d'autoconsommation collective permettent de consommer localement l'électricité produite par des installations photovoltaïques, réduisant ainsi les coûts liés à l'utilisation du réseau tout en favorisant une énergie locale et renouvelable ;

• Selon SIG, le nombre de bâtiments pouvant participer à une communauté d'autoconsommation virtuelle est potentiellement illimité à l'intérieur d'un même périmètre desservi par le même gestionnaire de réseau ;

• Une mutualisation de la production solaire à l'échelle d'un quartier permet d'augmenter le taux d'autoconsommation, d'améliorer la rentabilité des installations photovoltaïques et de réduire les émissions de CO_2 associées à la consommation énergétique ;

• Le développement d'une communauté énergétique locale renforce la résilience énergétique du territoire communal et contribue aux objectifs cantonaux et fédéraux de décarbonation ;
• Les futurs habitants, entreprises, commerces, équipements publics et infrastructures des Cherpines pourraient bénéficier d'une énergie renouvelable produite localement et à un coût maîtrisé ;

Le Conseil municipal de Plan-les-Ouates invite le Conseil administratif à :

1. **Étudier** la faisabilité technique, économique et juridique de la création d'une communauté énergétique à grande échelle dans le quartier des Cherpines en collaboration avec les Services Industriels de Genève (SIG) ;

2. **Analyser** le potentiel photovoltaïque global des bâtiments publics et privés prévus dans le périmètre du quartier ainsi que les possibilités de mutualisation de la production électrique ;

3. **Évaluer** la mise en place d'une Communauté d'Autoconsommation virtuelle (CAv), d'un Regroupement de Consommation Propre virtuel (RCPv) ou de tout autre modèle énergétique innovant permettant le partage local de l'énergie produite ;

4. **Examiner** l'intégration future de solutions complémentaires telles que le stockage d'énergie, la mobilité électrique, les pompes à chaleur collectives et les réseaux énergétiques intelligents afin d'optimiser l'utilisation de l'énergie renouvelable produite localement ;

5. **Présenter** au Conseil municipal un rapport détaillé comprenant :
   - les résultats de l'étude ;
   - les bénéfices environnementaux attendus ;
   - les gains potentiels pour les habitants et les entreprises ;
   - les coûts d'investissement et de fonctionnement ;
   - ainsi qu'un calendrier de réalisation.

Pour le groupe Le Centre / Verts Libéraux :
Vincent Casares, Anita De Mitri, Claudio Fedele, Marc Guillermin, Suzanne Queijo Haddad, Denis Thorimbert, Isabelle Willimann

Exposé des motifs :

Le quartier des Cherpines offre une occasion exceptionnelle de faire de Plan-les-Ouates une référence communal et cantonale en matière de transition énergétique. En favorisant la production, le partage et la consommation locale d'électricité renouvelable, la commune contribuerait concrètement à la réduction des émissions de gaz à effet de serre, à la maîtrise des coûts énergétiques et au développement d'un quartier durable répondant aux défis climatiques du XXIe siècle. Ce modèle pourrait être aussi utiliser ailleurs dans la commune (nouveau quartier du Rolliet par exemple).

Sources :

https://ww2.sig-ge.ch/immobilier/offres-energies/solaire/autoconsommation

https://ww2.sig-ge.ch/immobilier/offres-energies/solaire/communaute-autoconsommation

https://ww2.sig-ge.ch/immobilier/offres-energies/solaire/offres-solaires/regroupement-consommation-propre